

지능형 선형 피드백 -  
비접촉 방식으로 위치 측정

## BMP 자기 위치 측정 시스템

스마트 팩토리에서는 높은 유연성이 무엇보다 중요합니다. 공정과 더불어 제품 품질 또한 동시에 만족시킬 수 있어야 하는데 산업현장에서 요구하는 기준은 나날이 까다로워지고 있습니다.

지속적인 공정 모니터링은 중요합니다. 그립퍼 상의 센서, 스캠핑 장비 및 공구 교환기는 공정에서 중요한 역할을 하며 속도, 정밀성 및 유연성을 보장합니다.

BMP 자기 위치측정 센서는 작업 공정을 지속적으로 모니터링하며 비접촉 방식으로 제품의 마모 염려가 없습니다. 해당 제품은 여러 공정을 제어하고 작업물을 동시에 처리하면서 에너지 효율 효과까지 기대할 수 있습니다.

다양한 어플리케이션에서 높은 수준의 공정 안정성 및 자동화 품질을 보장합니다: 예로 자동차 공장에서 제품 조립을 제어하거나 포장 공정에서 포맷이나 파라미터를 빠르게 변경해야 할 경우에 발루프의 새로운 자기 위치 측정 시스템은 안정적이고 정확한 결과를 보장합니다.

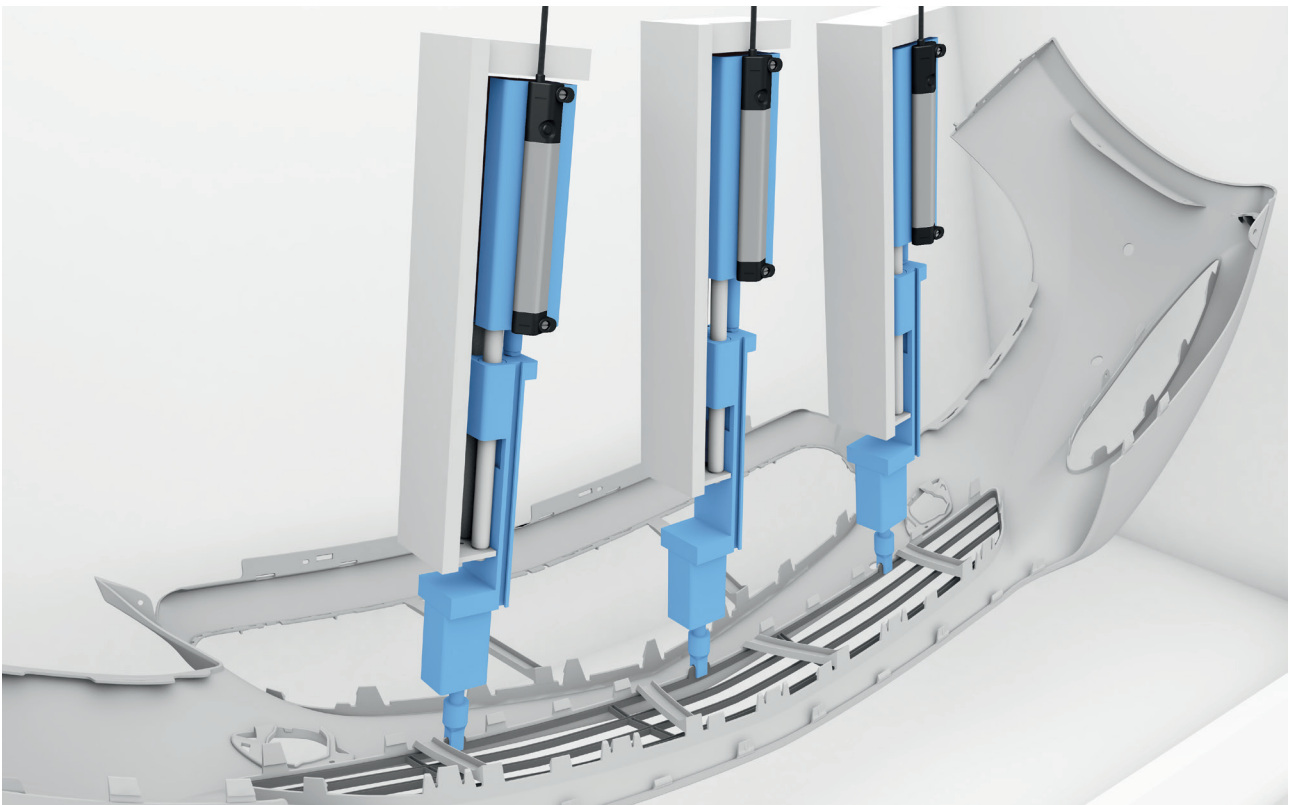
### 주요 특징

- 유연성 확보를 위한 모듈화 - 감지 범위 최대 ~ 256 mm
- 투명한 공정 운영 - 협소한 공간에서도 지속적으로 피스톤 위치 모니터링, 아날로그 전압 및 전류 출력 모니터링, IO-Link 인터페이스

- 높은 제품 신뢰성 - 어플리케이션에 따른 선형성 및 반복 정확도
- 높은 공정 안정성 - 온도 드리프트가 낮고 전자기파 적합성이 우수
- Industry 4.0 컨셉에 적합 - 포맷 변경, 상태 모니터링 및 예지보전



CE EAC cRU<sup>®</sup> US IO-Link



BMP 자기위치  
측정 시스템



아 규 격 체	32 MM	BMP0007	BMP000L	BMP0008
	64 MM	BMP0005	BMP000M	BMP0006
	96 MM	BMP0003	BMP000N	BMP0004
	128 MM	BMP0001	BMP000P	BMP0002
	160 MM	BMP000A	BMP000R	BMP0009
	192 MM	BMP000E	BMP000T	BMP000C
	224 MM	BMP000H	BMP000U	BMP000F
	256 MM	BMP000K	BMP000W	BMP000J
통신	IO-Link 1.1		IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
아날로그 출력	아날로그 전압 0...10 V, 아날로그 전류 4...20 mA, 전환 가능		아날로그 전압 0...10 V, 아날로그 전류 4...20 mA, 전환 가능	아날로그 전압 0...10 V, 아날로그 전류 4...20 mA, 전환 가능
작동 전압	15...30 V DC		15...30 V DC	15...30 V DC
해상도	≤ 1 μm (IO-Link), 12 bits (analog)		≤ 1 μm (IO-Link), 12 bits (analog)	≤ 1 μm (IO-Link), 12 bits (analog)
비직선성 타입	±250 μm		±250 μm	±250 μm
온도 드리프트 최대 오차범위	±0.3 %		±0.3 %	±0.3 %
반복 정밀도	±100 μm		±100 μm	±100 μm
승인 / 적합성	CE, EAC, cURus		CE, EAC, cURus	CE, EAC, cURus
주변 온도	-25...+85 °C		-25...+85 °C	-25...+85 °C
IEC 60529에 따른 IP 보호 등급	IP67		IP67	IP67
하우징 재질	PA12, 알루미늄		PA12, 알루미늄	PA12, 알루미늄
연결 타입	0.5 m PUR 케이블 M8 커넥터, 4핀		0.5 m PUR 케이블 M12 커넥터, 4핀	2 m PUR 케이블

액세서리



	BAM0383	BAM0382	BAM0381	BAM037Z	BAM039T
용도	T-슬롯 전용 마운팅 세트	T-슬롯 전용 마운팅 세트	고정 나사	원형 실린더 홀더	위치 센서